

19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 **Offenlegungsschrift**
10 **DE 44 31 550 A 1**

51 Int. Cl.⁶:
F 16 L 11/08
F 16 L 11/04

21 Aktenzeichen: P 44 31 550.3
22 Anmeldetag: 5. 8. 94
43 Offenlegungstag: 9. 3. 95

DE 4431550 A 1

30 Innere Priorität: 32 33 31
07.09.93 DE 43 30 164.9 07.09.93 DE 43 30 165.7

71 Anmelder:
Phoenix AG, 21079 Hamburg, DE

72 Erfinder:
Hellmig, Winfried, 21614 Buxtehude, DE; Friederich,
Hans-Werner, Dipl.-Ing., 21423 Winsen, DE;
Wessely, Gerhard, Dipl.-Ing., 22587 Hamburg, DE

54 Schlauchförmiger Hohlkörper, insbesondere Dampfschlauch, Kompensator und Luftfeder

57 Die Erfindung betrifft einen schlauchförmigen Hohlkörper, der hohen Feuchten und hohen Temperaturen ausgesetzt ist, insbesondere Dampfschlauch oder dergleichen, Kompensator und Luftfeder, wobei der Hohlkörper aus einer Innen- und Außenschicht aus elastomerem Werkstoff und einem eingebetteten ein- oder mehrlagigen Festigkeitsträger sowie gegebenenfalls aus einer oder mehreren zusätzlichen Zwischenschicht(en) aus elastomerem Werkstoff besteht, wobei der Festigkeitsträger ein hydrolysebeständiges Aramid ist.

DE 4431550 A 1